فارس

أسبوعية للجيل الصاعد

١٦ صفحة ٥٠ فلسًا

أولادنا الغد فوارس للمعالي للعلم للأوطان كل فارس

عمان — الاربعاء ٥ ربيع الاخر ١٤٠٣ هـ الموافق ١٩ كانون ثاني ١٩٨٣ م — العدد ٣٠٠ السنة الحادية عشرة

FARIS NEWSPAPER ' AWEEKLY FORTHE YOUN G GENERATION No. 300 19 JAN. VOU. 11 AMMAN

كيف ننجح في بناء المستقبل
الامتحانات ماذا تعني اليوم ؟

فتحت كل ابواب المستقبل الزاهر امام الطلبة .. التعليم مجاني والزامي ، وصارت الحكومة تدفع الجميع لان يتعلم ويستزيد علما ومعرفة .

ولاننا نريد ان نبني امة عربية ناضجة واعية فان الامتحانات المدرسية لم تعد تعني الدرجات والوظيفة الشخصية .. وانما اصبحت مؤشرا يشير الى من يريد ان يبني وطنا مزدهرا وامة راقية

ففي كتب المدرسة وفي الصحف والمجلات والكتب الخارجية نقرا عن علماء ومخترعين وادباء وصحفيين ورواد فضاء ورجال سياسة ، وغيرهم ، ونستعمل في حياتنا اشياء كثيرة . الاقلام والدفاتر .. السيارات والقطارات والتلفزيون .. في الصيف الحار نستعمل المراوح ومكيفات الهواء .. وفي الشتاء القارس نطرد البرد بالمدافىء

ماذا يقول التاريخ ؟

لو رجعنا الى التاريخ لنقرا عن النساء والرجال المشهورين ابتداء من فلاسفة اليونان القدامى ، وانتهاء برجل الفضاء الذي نزل على القمر قبل سنوات ومرورا بالعلماء والفلاسفة والمفكرين العرب في القرون الوسطى والاوروبيين في القرون الاخيرة ، لوجدنا انهم مروا اولا بمرحلة التعليم .. في المدارس والكتاتيب ، وكان ذلك هو الباب الاول الذي دخلوا منه نحو عالم المجد والشهرة .

ولكن الاف الملايين من الناس دخلوا المدارس ، فلماذا لم يشتهر منهم الا العدد القليل ؟

الطريق الى النجاح

مرة اخرى لنرجع الى التاريخ .. فماذا نجد ؟

نجد ان كل العلماء والمفكرين والفلاسفة ورجال السياسة المرموقين كانوا اكثر الناس تفوقا في المدارس ، بذلوا جهودا مضنية من اجل العلم والبحث ، اجتازوا الامتحانات الصعبة بجدارة .. اعدوا لها انفسهم اعدادا جيدا ثم اجتازوها .. ربما فشل بعضهم في المحاولة الاولى ، وربما الثانية ايضا .. ولكنهم في الامتحان الحقيقي كان النجاح حليفهم ، معتمدين على قدرتهم الذاتية والثقة بالنفس.

البقية على الصفحة الاخيرة



الشجرة رمز للخير والبركة

منذ ما يقارب الاربعين عاما والاردن يحتفل في الخامس عشر من شهر كانون الثاني من كل عام بعيد الشجرة ، تشارك فيه جميع القطاعات الرسمية والشعبية ، لما للشجرة من فوائد اقتصادية وترفيهية ووقائية ، كما هي رمز للخير والعطاء ومساهمة من المواطن في بناء التقدم والنهضة .

وقد احتفل الاردن لاول مرة بعيد الشجرة في عهد المرحوم مؤسس المملكة الملك عبد الله وكان موقع الاحتفال في جبل القلعة ومنطقة قصر العدل — حاليا — .. ومنذ ذلك الوقت والاردن يعمل على زراعة الاراضي الجرداء ، وخاصة المرتفعات حيث انشأت مديرية الحراج والمراعي عدة مشاتل لهذه الغاية ، كما تابعت اعمال التحريج في المناطق التي تربطها المواصلات اضافة الى الكثير الكثير من الاشجار التي زرعت كمصدات رياح وعلى جوانب الطرق والاماكن العامة في مختلف محافظات والوية المملكة .

كما قامت وزارة الزراعة بانشاء ٥٠ محطة حراج في مواقع مختلفة بهدف المحافظة على الغابات وارشاد المزارعين الى طرق الوقاية والحرائق والاشراف بشكل مباشر على الاشجار التي يغرسها المواطنون في اراضيهم .

في هذا العام

ولهذا العام قامت مديرية الحراج والمراعي بتهيئة

البقية على الصفحة الاخيرة

رجال يصارعون النيران



سمعنا صفارات الانذار صدفة ، كان الصوت قريبا منا مر بنا كلمح البصر ، ركضنا مسرعين ، كان الحريق في الشارع الثاني ، لم تكن هذه الاصوات غريبة عنا ، فقد كان رجال الاطفاء مسرعين ، احدهم مر بنا مسرعا ، كانوا يسمونه « ابو زيد » يبدو انه قد تمرس في عمله ، فهو يتنقل بين النار ، وكانت عيناه تتنقلان بين الدخان وكانه يبحث عن شيء مهم .

وبعد فترة ليست طويلة ، انتهى كل شيء هذا ما قاله لنا « ابو زيد » اذ تمت السيطرة على الحريق .. اقتربنا منه ، كان فرحا ، قال هذه عادتي ، عندما انهي واجبي فاحس انني اعطيت كل ما املك من اجل اسعاد الاخرين .. والحرص على امنهم .

فمنذ ١١ عاما وانا ما ازال في مهنتي التي احببتها كثيرا .. ولا اريد ان احدثكم عن نفسي ولكن عملنا كما ترون .. الان يختلف .. فنحن قبل هذه السنوات كنا معرضين للخطر في اي وقت .. فقد كانت ادواتنا قديمة لا تؤدي الغرض كالسرعة التي شاهدتموها ، ولكن لا تنسوا اننا كنا لا نتاخر عن واجبنا ابدا ، فكان حماسنا للواجب اقوى من ادواتنا واجهزتنا ، اما الان فكما ترون : ان سيارات الاطفاء مجهزة باحدث المكائن ذات الضغط العالي والمزودة بالسلالم الكهربائية ، كما اصبحت لدينا ادوات وقائية ضد الحريق ، نلبسها ، فنستطيع السيطرة على اي حريق بسهولة جدا .

واضاف ابو زيد : ان مهنة اطفاء الحريق تتطلب اليقظة والتهيؤ دائما .

واخيرا قال : لقد كانت الفرحة تملأ قلبي ، اذ ان اولادي ترتسم على وجوههم اليقظة ، فهم حذرين من استعمال النار .. يبدو انني كنت السبب ، اتمنى ان يكون جميع الاصدقاء كذلك .

موقف

كنت اراها وهي تلعب مع اخوتها ، في تلك الايام الاولى من بداية السنة ، ولم يكن يدهشني بقاؤها ساهرة لمشاهدة التلفزيون خلال اكثر ايام الاسبوع . فانا اعرف ان « حنان » تلميذة ذكية ، وتحرص دائما على تحضير دروسها منذ وقت مبكر من المساء ، لكن خلال هذه الايام، لاحظت تبدلا كبيرا في تصرفات « حنان » معي ومع الاخرين . لقد صار من النادر ان نراها جالسة لمشاهدة التلفزيون وان فعلت ذلك ، فهي تكتفي بمشاهدة افلام الكارتون وقسم من برامج الاطفال . ثم بعد ذلك تنهض مسرعة وتنهمك في القراءة وتهيئة واجباتها .

لقد ادهشني ذلك التغير في سلوك حنان وفكرت ان اسالها عن السبب .

سالت اخاها الكبير ، ان كان يلاحظ تغيرا في سلوكها منذ ايام . فقلت له : وما الذي حدث لها ؟

فقال : لم يحدث اي شيء ، وكل ما في الامر ان « حنان » تلميذة في الصف الثاني الاعدادي وهي تتهيا لامتحان نصف السنة الفصل الاول الذي اصبح قريبا

ضحكت لانني لم استطع ان ادرك ذلك منذ البداية ، واخبرت اخاها ان يبلغها تمنياتي لها بالنجاح والتفوق في الامتحان الذي اصبح على الابواب .

غزال ربة بيت

استطاع احد الهواة البريطانيين ان يدرب غزالا على اعمال الخدمة في البيت ، فهو يكنس ويغسل الصحون ويشعل سيجارة سيده .

لهذا الغزال قصة طريفة فقد عثر عليه صاحبه يوم كان جنديا من جنود الاحتلال الاستعماري في عدن وبعد جلاء القوات البريطانية من عدن لم يجد هذا الجندي ويدعى « تيمي » احدا يمكن ان يهتم به ، فوالداه ماتا منذ زمن بعيد وهو لم يتزوج بعد فاضطر الى ان يدرب هذا الغزال الفريد على اعمال البيت بعد ان نشأت صداقة عميقة بين الاثنين .

اكتشافات اثرية في مصر

اكتشفت دائرة الآثار بمنطقة الفيوم في مصر على مومياء كاملة بحالتها الطبيعية عليها قناع منقوش عليه رسوم وزخارف بالالوان الطبيعية تمثل الاله (حورس) والالهة (ماعت) الهة العدالة . ويرجع هذا الاثر الى العصر الروماني كما عثر على مجموعة من الاقمشة الكتان والصوف عليها رسومات هندسية ونباتية ، ومجموعة من الحلي بعضها من الذهب واخرى من الفضة الخالصة ، وفي بعض الحفريات عثر على عدد من الاواني الفخارية ومجموعات من المغازل بعضها صنع من الخشب والبعض الآخر من العاج والتي تستخدم في غزل الخيوط لصناعة الملابس .

عقار يقضي على الجلطة

يعتقد العلماء في بريطانيا انهم تمكنوا من اكتشاف وسيلة طبية جديدة يحولون بها دون اصابة القلب بامراض النوبة والخفقان ، وقد استعملوا هرمونا اكتشفه مؤخرا علماء الابحاث البريطانيين للتقليل من زيادة سماكة الشرايين ، والمعروف ان تفاقم هذه الحالة يؤدي الى الموت بعد اصابة المريض بالنوبة القلبية او الخفقان .

الهرمون اطلق عليه العلماء اسم — بروستا سيكلين — وسيطرح في الاسواق بعد اجراء مزيد من التجارب عليه

الفرح — بقية

تجرها الغزلان ويتابع الصغار حديثهم فيقولون : انه ياتي من القطب الشمالي البارد حيث تكثر الثلوج مرة كل سنة في اعياد الميلاد ، اسمه « نيقولا » وكان منذ الزمن القديم يحب الاطفال ويساعدهم ويعطف عليهم ، ويمنحهم الهدايا ويحتفظ بصورة الطيبين منهم الذين يساعدون الاخرين ويعطفون عليهم .

مع اطفال العالم

وفي بعض بلدان العالم ينتقل الاطفال من بيت الى بيت في مجموعات مرحة يغنون ويرقصون ويستقبلهم اصحاب البيوت فيفتحون لهم الابواب ويقدمون لهم الهدايا والحلوى ، بعد ذلك يقوم الاطفال بتوزيع الهدايا على الجنود وحراس الليل وشرطة المرور ، وفي اكثر البلدان في العالم يحتفل الاطفال بالطواف في الشوارع وهم يغنون ويرقصون ويقيمون المهرجانات والاستعراضات المرحة .

فارس
اسبوعية للجيل الصاعد

صاحب الامتياز
رئيس التحرير المسؤول
فخري ابو حمده

المراسلات : شارع سينما الاردن — جبل عمان
هاتف : ٢١٥٧٢ ، ٤٤٧٨٠ ص.ب : ٩٢٥٢٥١
الاشتراكات : للدوائر والمؤسسات ١٥ ، للمدارس والطلبة ٨ دنانير

منوعات

سيارة بدون مقود

يحصل فـي العام القـادم حوالي الف شاب وشابة فـي المانيا علـى رخصة قيـادة السيارات ، وجميـع هـؤلاء مبتورو الاذرع ولا يستعملون سوى اقدامهم لقيادة السيارة

ولخدمة هؤلاء ابتكر الخبير الالماني « ايرهارد فرانـز » سيارة خاصة ليس لها مقود بل عدد من الاجهزة التي تدار بواسطـة القدمين وسمـي السيارة « السيارة المبتـورة الذراع » .

والمثير في الامر ان مبتكـر السيارة نفسه كان قد فقـد ذراعيه في حادث ما .

اكبر بـوق في العالم

عرض قبل فتـرة في مدينة اشاو الواقعة في جبال الالب . بوق ضخم مصنوع مـن جذع شجرة صنوبر ضخمة ، ويعتبر هذا البوق اكبر بوق في العالم .. فقد بلغ طوله عشرة امتار ولكي يعمل يقوم ثلاثة اشخاص بالنفخ فيه في آن واحـد والمعروف ان سكان جبـال الالب يشتهرون بالنفـخ فـي الابواق التـي تردد الجبـال صداها .

موسوعة فارس

انهزاميـة

روح السلبية والتراجع التي تسيطر على نظام حكم ما ، اثناء قيام صراع بين الدولـة التي يحكمها ودولـة اخرى ، وقد شاع هذا الاصطلاح منذ الحرب العالمية الثانية ، نتيجة لضعف الوعي القومي ونجاح الدعاية التـي تبثها الدولـة المعادية ، والانهزامية هـي خطوة نحو الاستسلام والهزيمة التامة .

افكـار تستحق التامل

● من لا يستطيع ان يفكر فهو مجنون ، ومن لا يريد ان يفكر فهو عنيد متعنت ، ومن لا يجرؤ على التفكير فهو عبد .

● من كان ضميره مطمئنـا نام والرعود تقصف .

● اصنع كـل الخير الذي في قدرتك بكـل الوسائل التي باستطاعتك وفي كل الاماكـن التي توجد بها وفي كـل مرة تستطيع ذلك .

ناي عمـره ١٠٠٠ سنـة

اكتشف علماء الاثار فـي اوزبكستان نايا يرجع تاريخه الى الف سنة مضت ، وذلك في منطقة حفريات تعرف باسم قرية تل الذهب في وادي نهـر كاشاداريا في وسط آسيا وقد صنعت هـذه الالة الموسيقية القديمة مـن عظمة مصقولـة صقلا جيداً .

زهور تحت التراب

المعروف عن الزهور ، انها تنمو فوق سطح الارض ، الا انه بينما كان احـد الفلاحين في استراليا يحفـر الارض في حقله اكتشف زهورا متفتحـة على عمـق حوالي ثلاثيـن سنتمرا تحت الارض ، حيـث ترتفع جذورها البيض مـن ريزومة افقية ، وتعلوها براعم كبيرة ، تشبه زهرة الاوركيد .

ان هذا الاوركيـد النامـي تحت سطح الارض ، يزهـر وينتج البذور في الظلام ، وربما كانت ديدان الارض هي التـي تقوم بعملية التلقيح بين هـذه الزهور وهي تزهر ، ولها قدرة مدهشة علـى تغيير الوانها ، فهي تبدو قرنفلية شاحبة ، ثم سرعان ما تتحول الى اللـون البنفسجي .

هذه الزهور لم يكن يعرفها العلماء حتى سنة ١٩٢٨ م .

عاقبة ازعاج الاخرين

اصيب احـد الاشخـاص بجروح بليغة بعد ان اجتـاز الحاجز الذي يفصل الحيوانات عن الخارج في حديقة الحيوان بمدينة اوتسكا اليابانية ، مما تسبب في ايقاظ اربعـة مـن جواميس البحـر في ساعات مبكرة ، فتصدى له احدهـا واصابه بجروح فـي راسـه وساقه ، وبهذا تلقن درسا لن ينساه ابدا فالذي يعتدي على الاخرين لا بد ان يتلقى جزاء اعتدائه .

اخطار جديدة للكحـول

العالم الاميركي تشارلز لبير قام بتجربة علـى اربعين قردا كان يشرب كل منها زجاجـة خمر يوميا طوال السنـوات الثماني الماضية ، اصبحـت بعدها جميعا مدمنة علـى الخمر .

وقال البروفيسور الاميركي ان التجربة ادت الـى احداث ضمور لدى الذكور من القردة في هورمون التيستوستيرون احد العوامل المسببة للخصوبة لدى الرجال .

كما اعلن ان تجربته اثبتت زيـف الاسطورة القائلـة ان التغذية الجيـدة تحمي شارب الخمر من اضرارها الخطيرة .

آلة كاتبة مزودة بذاكرة الكترونية

لتفادي الاخطاء الاملائيـة التي تقع فيها السكرتيرة عندما تكتب على الآلة الكاتبة توصلت شركة اجنبية الى انتاج آلـة كاتبة جديـدة مزودة بذاكـرة الكترونية .

هذه الذاكرة تختزن ٢٥ الف كلمة دارجة وتستخدم يوميا ، الى جانب اختزان ٢ الف كلمة اخرى ، وتساعد هذه الذاكرة على تفادي الاخطاء الشائعة .

موقف

جاء محمود الـى المدرسة مـن جديد بعـد ان قضـى اسبوعين فـي المستشفـى ، محمود لا يعرف المواضيـع والمسائـل الحسابية التـي فاتته .

جلس في الصف ودخل المعلم بـدا يشرح الـدرس .. دق الجرس .

جلس محمود فـي زاويـة الصف ومسحة من الكآبة تعلو وجهه .. اقتربت منه .

● كيف حالك ؟

ــ بخير يا عزيزي .

● ولكن ما هذا الحزن ؟

ــ انني لـم افهم مـا قاله المعلم .. فاتني الكثير .

وعـدت اشد علـى يده ، ووعدته ان اراجع معه ما فاته في اوقات فراغـي ، اتصلت بزملائي الاخريـن ، وضعنـا جدولا موزعا المنهج الذي فاته بيننا .. وقـد نجحت هـذه الطريقـة واستعاد محمـود نشاطه المدرسي وشكرنا على هذه المساعدة .

جواد مطر

كم مـرة تتقلـب اثناء النـوم

استطاع العلماء باستخدام آلة التصوير السينمائية احصاء عدد المرات التي يتقلبها الانسان في فراشه اثناء النوم . فاتضح ان الشخص العادي يتقلـب حوالي ٤٥ مرة كل ليلة .

اما سبب تلـك الحركـات اللاارادية فهو ضمان حصـول كل عضلة فـي الجسم علـى نصيبها من الراحة .

تسالية

يبقى خمسة

هذه لعبة سحرية بالحساب يمكنك ان تفاجيء بها أصدقاءك قل لاحدهم ان يضمر عددا ، اطلب منه ان يضاعف العدد ، ثم يضيف للناتج ١٠ ، ثم يقسم الناتج على ٢ ، ثم يطرح من الخارج العدد الذي ضمره .. سيكون الناتج الاخير في جميع الحالات خمسة

مثل : ٢٥

٢٥ × ٢ = ٥٠

٥٠ + ١٠ = ٦٠

٦٠ ÷ ٢ = ٣٠

٣٠ − ٢٥ = ٥

احرف وارقام

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١	١	٢	٣	■	٤	٥	٦
٢	٧	■	٨	٩	١٠	١١	سه
٣	■	١٣	١٤	١٥	■	١٦	
٤	١٨	١٩	٢٠	■	٢١	٢٢	٢٣ ف
٥	٢٤	■	٢٥		٢٧	٢٨	■
٦	٢٩	٣٠	٣١	■ له	٣٢	٣٣	٣٤
٧	٣٥	٣٦	■	٣٧	٣٨	٣٩	ع

شبكة ـ ٢

١	ف	٦	١	٢٢	٧
٢	ك	١٠	٨	٢١	٢٨
٣	ت	٢	٢٥	٣٩	١٧
٤	ا	٩	٢٠	٢٤	١١
٥	ن	٢٥	٢٢	١١	٧
٦	ص	١٦	٣	١٨	٢٧
٧	ه	٥	٢١	٤	٧
٨	ا	١٩	٢٧	١٢	٢٩
٩	ن	١٥	٢٢	٢٨	٢٦
١٠	ي	٣٠	٢٤	٩	١٤

شبكة ١

اليك هنا شبكتان رقم واحد ورقم اثنين .

الشبكة رقم واحد حلها تماما كحل الكلمات المتقاطعة ، ولكن عليك ان تعبئها افقيا فقط ، وبعد ان تنتهي من تعبئة الشبكة رقم واحد كلها انقل في خانة الشبكة رقم ١ الى كل حرف الى نفس الرقم الذي الخانة والرقم في الشبكة رقم اثنين ، مثلا :

لديك حرف هـ وجد في الشبكة رقم واحد تحت ٩ ، انقله الى خانة الشبكة الثانية تحت رقم ٩ ، وبعد ان تنتهي من عملية النقل تجد نفسك قد حصلت على جملة كاملة .

اما الاسم الموجود داخل الشبكة رقم واحد فهو اسم صاحبة الشبكة ولا علاقة لاحرفه بالشبكة .

افقـي :

١ ــ توبة
٢ ــ عكس يباعد
٣ ــ جميلة
٤ ــ المصير
٥ ــ حكمة
٦ ــ يقينه
٧ ــ عكس مشتراه
٨ ــ اعاده
٩ ــ تجادل
١٠ ــ يرتجيان

احرف وكلمات

في ما يلي احرف متفرقة ، حاول الاجابة على الاسئلة المطروحة من خلالها ، ولا مانع من تكرار الحرف اكثر من مرة على ان لا يستعمل اي حرف غير مكتوب ، وللتاكد من صحة الحل .. انظر الاجوبة في العدد القادم .

الاحـرف :

ء ا ب د ر ز س ع ق ل م ن هـ و ي .

الاسئلة :

١ ــ صاحب الالياذه
٢ ــ صاحب رسالة الغفران
٣ ــ صاحب نظرية التطور
٤ ــ مخترع الكهرباء
٥ ــ أطول نهر في آسيا
٦ ــ اول قاتل في التاريخ

الغـاز

● ما هو افضل شيء يمكن عمله عندما تصدم سيارة رجلا على الطريق ؟
ــ أخذ رقم السيارة .

● ماذا تفعل للحصول على كل ما يرضيك ؟
ــ ارض بما عندك .

● ما هو الشيء الذي سيكون يوم امس وكان في الامس يوم غد ؟
ــ اليوم .

● ما هو افضل شيء يؤخذ قبل الغناء ؟
ــ النفس العميق .

● ما هو افضل شيء تضعه في الكعكة ؟
ــ أسنانك .

هل انت ذكي

كثيرا ما ينخدع الانسان فتظهر له الاشياء على غير حقيقتها ، عندما ينظر اليها لاول مرة .

امامك هذه الدائرة ..

هل تبدو لك تامة الاستدارة ام لا ؟

اعرضها على اصدقائك ، ليحكموا ثم بعد ذلك حكموا ادوات القياس .

احجية

اسم مكون من ٩ حروف ومقطعين يبتهج به الصغار والكبار على حد سواء :

٨ ، ٦ ، ٣ يعني ماض .

١ ، ٧ ، ٥ موجود في كل جسم

٦ ، ٨ ، ٢ ، ٤ يعني اثنين

وعليك ان تجد الحرف التاسع .

حذاء مكيف

يسعى العلم والصناعة الى تلبية احتياجات الانسان من السلع والخدمات ، والى حل المشاكل التي تعترضه في حياته ، ومن اعقدها التي ابتطها .

لقد سجلت اخيرا براءة اختراع لاحذية جديدة من نوعها تقوم بتبريد القدم في الايام الحارة ، وقد ركبت في نعلها صمامات خاصة تقوم بتمرير الهواء في اتجاه واحد ، وتعمل تلك الصمامات ، تحت ضغط القدم على الحذاء ، على طرد الهواء الساخن . وهكذا كلما ترتفع القدم من الارض يدخل الهواء البارد ، وعند الضغط على نعل الحذاء يخرج الهواء الساخن .

الغوريلا

قد لا تصدقون اذا قلت لكم ان الغوريلا من اكثر الحيوانات حبا للنوم .. يكفي ان تعرف انه يغفو حوالي (٦) ساعات في الليالي المقمرة و (١٠) ساعات في الليالي المظلمة .. كما يستريح عدة ساعات وهو مغمض العينين في الصباح .. ثم ينام حوالي ٣ ساعات بعد الظهر .

كيف تنسج العنكبوت بيتها ؟

كيف تحول العنكبوت نسيج بيتها ، هذا السؤال اجاب عنه بعض العلماء بعد مراقبتهم للعنكبوت اثناء عملها .

ووجد انها في البداية تنسج خيطا مستويا رئيسيا ، ان هذا الخيط يقوم باسناد جميع الشبكة التي ستبنى فيها بعد ذلك ، لذلك يمكن ان نشبهه بالاسس التي نصنعها لبيوتنا ، بعد ذلك تبني العنكبوت نجمة صغيرة على شكل نجمة ثلاثية لها اذرع طويلة ، ثم تمد من مركز هذه النجمة خيوط الاسناد مثلما تنتشر اسلاك عجلة الدراجة . واخيرا تنسج هذه المخروقة الصغيرة خيوطا لزجة تمثل فخاخا للذبابات التي تقع على نسيج بيتها .

وفي كل يوم تنسج العنكبوت بيتا لها ، وتقضي من ٢٠ الى ٣٠ دقيقة في انجازه والعناكب الكبيرة تبني بيوتا اكبر من بيوت العناكب الصغيرة .

وقد ظهر للعماء ان العنكبوت تحتاج الى طعام اكثر كلما تقدمت في العمر ، لكي تبني بيوتا اكبر واثقل واقوى وذلك كي تصطاد حشرات كثيرة ، تكفي لطعامها .

واكثر من هذا ، ان العلماء اطعموا بعض العناكب مخدرا وبرغم انها قد غيرت في بعض الاحيان نموذج نسيجها بتاثير المخدر ، الا انها لم تغير السرعة التي كانت تنسج بها منذ بداية عملها .

طريقة للمحافظة على اسناننا

للاسنان دور كبير في عملية التغذية وتسهيل الهضم لذا يتوجب المحافظة عليها ، فينظفها من بقايا الاطعمة التي تساعد على نمو مختلف انواع الجراثيم التي تحلل الاطعمة وتولد احماضا تساعد على تسوس الاسنان وتاكلها .

ان احسن طريقة للمحافظة على اسناننا هي باستعمال المعجون والفرشاة يوميا وعلى الاخص بعد تناول الطعام ..

ويجب ان نعرف ان الحرارة والبرودة تساعدان على تلف الاسنان ايضا ، لذا يجب عدم اكل المواد الحارة جدا او الباردة لانهما قد يصيبان الفم بالتهابات حادة تؤدي الى تقرحه كما ان كسر المواد الصلبة ((كالجوز)) بواسطة الاسنان يعرضها الى التلف والانكسار ، لذا اجتناب ذلك للحفاظ على سلامة اسناننا ، واجتناب آلامها المبرحة .

الصديق : فرحان جمعه

معلومات

عن جسم الانسان

● كمية الدم الموجودة في الجسم هي ٥٠٠٠ — ٦٠٠٠ سم٣

● الكبد هو اكبر عضو في الجسم .

● نسبة الماء في الجسم هي ثلثان .

● معدل وزن الدماغ المتوسط هو ١٦٠٠ غم .

● اصلب جزء في الجسم هو السن .

● معدل ما ينبض القلب في يوم كامل هو مائة الف مرة .

● عدد عضلات الجسم هي ٦٣٩ عضلة .

● جلد الانسان البالغ يغطي مساحة قدرها ٢٠ قدما مربعا .

● طول الجهاز الهضمي في الانسان هو ٢٠ — ٣٠ قدما .

● يكمل الدم دورة كاملة في الجسم في ٤٥ ثانية .

● عدد الشعيرات في راس الانسان العادي هو مائة الف شعرة .

الاعاصير عجائب تفوق التصور

● يقال ان العاصفة موجودة عندما تبلغ سرعة الرياح اربعة وستين ميلا في الساعة .. اما رياح الاعاصير فاسرع من ذلك بكثير . ورغم ان الاعاصير اقل عنفا من الزوابع لكنها تسبب في اغلب الاحيان اشد الاضرار فبعض الاعاصير تستمر عدة اسابيع ، غازية مساحة قدرها نصف مليون من الاميال المربعة ويمكن ان يستهلك اعصار واحد طاقة اكبر من الطاقة الناتجة عن ثلاثين الف قنبلة ذرية من نوع ((هيروشيما)) و ناكازاكي .

أسماء لشيء واحد

● يسمى الاعصار في بحر الصين ((تيفونا)) او ((باغيو)) وفي استراليا يدعى ولي ولي ، وفي بلاد الهند يعرف ب زوبعة البنغال ــ وقد اطلق ((كولمبوس)) كلمة ((الروح الشريرة)) على الاعاصير التي كانت تهب على سفينة من بحر الهند ، فقد اخفى سفنه في عام ١٤٩٤ وراء الجزيرة الكاريبية ليامن اعصارا من تلك الاعاصير وقد فاجانه في السنة التالية احدى هذه الاعاصير وابتلعته ثلاث سفن .

ضحايا الاعاصير

● سببت الاعاصير في بعض السنين مئات الوفيات في الولايات المتحدة ، لا سيما من جراء كميات المياه الكبرى التي قذفت بها على اليابسة . وقد لقي ما يزيد على المائة الف نسمة في بلاد الهند حتفهم جراء اعصار في عام ١٨٧٦ ، فقد الاسطول السادس الامريكي سنة ١٩٤٤ سبعمائة والاف وستين رجلا ، وستا واربعين طائرة من جراء ... كانت قد هبت في تلك السنة .

اعجوبة لا تصدق

● وصف بعض الطيارين زوبعة ــ ... ــ التي هبت على المحيط الهادي عام ١٩٥١ وكانت الثالثة بين اكبر الاعاصير التي هبت حتى ذلك الحين ، فقالوا : انها حلقة من السحاب والهواء تدور بسرعة حول مركز هادئ .. ولدى اقترابهم منها لاحظوا ان الرياح التي تبعد مائتي ميل عن هذا المركز كانت تهب بمعدل ٧٤ ميلا في الساعة ، وان الرياح التي لا تبعد عنه سوى خمسين ميلا كانت سرعتها تبلغ ١٠٠ ميل في الساعة . ثم اخذت السحب والامطار تنهال على الطائرة التي بدت وكانها تطفو بين صفائح من الماء . ... هذا العنف فجاة واذا بالطائرة تطلق في بقعة تسطع فيها اشعة الشمس ، وتمتد من فوقها سماء زرقاء ، فلقد كانت هذه البقعة مركز الاعصار . ثم اخذت الطائرة تدور حول ((المركز)) البالغ قطره ٤٠ ميلا ، وقد احاط بها من كل جانب سور من السحب ، كان احد جوانب هذا السور مستقيم والآخر منحدرا وكانت اطرافه العليا على ارتفاع ٣٥٠٠٠ قدم مستديرا ترى من فوقها سماء زرقاء صافية . وقد تمكن الطيار من الافلات من تلك الكورة باعجوبة لا تصدق .

كيف تتكون الاعاصير

● ان الاعاصير تتكون بسبب كميات من الهواء تسخن فوق المحيط الساكن ، وترتفع مثقلة ببخار الماء ، وياخذ الهواء الذي يهب من كل جانب في الدوران مع الارض في دورانها ، ويبدا كتلة الهواء الحار الهائلة بالتدويم صعدا .. وعندما يرتفع الهواء الى حيث يكون الضغط الجوي اخف ، ينتشر بسرعة ويبرد ، مسقطا الحرارة مع الامطار ، ويبلغ الهواء العلوي سرعة هائلة .. ومن السهل معرفة موعد هبوب الاعصار لان قبل هبوبه ببضعة ايام تبدا درجة الحرارة بالارتفاع ، وياخذ الضغط الجوي بالهبوط .

نظارات تفتح الابواب

● تم صنع جهاز جديد يركب على اطار نظارات العين ويتحركة بسيطة من بؤبؤ العين يتحرك زر كهربائي مثبت على اطار النظارة للسيطرة على اعمال مختلفة مثل فتح الابواب والاضوية او تصفح الكتب من قبل الاشخاص المقعدين .



البطريق طائر يشبه الانسان

البطريق طائر عجيب ومدهش لا يطير ، وهو يشبه الانسان جدا ، ويبلغ به شبهه بنا ، ان اتخذ منه الكاتب الكبير « اناتول فرانس » محورا لقصة خيالية ، الفها وزعم فيها أن أحد الخطباء راح يخطب في جمع غفير من طيور البطريق ، دون ان يخطر بباله لحظة واحدة ، ان جمهور المستمعين كان من صنف الحيوان ، لا الانسان .

واوجه الشبه بين هذا الطائر وبين بني البشر عديدة منها انه يقف على قدميه ، مستقيم القامة كالانسان ، ويمشي باتزان ، وينقل قدما من بعد قدم ، كما نفعل عندما نمشي ، ويعيش بمجموعات كبيرة ، تتعامل بتعاون صادق جاد ، وخصوصا اذا طالت غيبة الجار ، ويحتضن ايضا بيضة جاره ، لكنه لا يفعل ذلك الا اذا كلفه ملنا .

يعيش هذا الطائر في القطب الجنوبي ، حيث تهبط درجة الحرارة الى ثلاثين تحت الصفر او اقل ، وهو على انواع ، اكبرها يسمى « الامبراطور » ويزن حوالي خمسين كغم ، اما طوله فيزيد على متر واحد .

وهناك نوع اسمه « الملك » وهو اصغر من الامبراطور ، والبطريق يستعمل جناحيه القصيرتين الصغيرتين للسباحة والتجديف ، والغوص ويعيش على ما يصطاده من أسماك وغيرها من احياء البحر .

محمد رجب حسين

كلاب لانقاذ الغرقى

دخلت وظيفة الكلاب ميدانا آخر بعد أن كانت تربى للزينة والحراسة ولاقتفاء اثر المجرمين والكشف عن المعادن في باطن الارض عن طريق الشم حيث تم تدريب الكلاب ايضا في احدى حالات مدارس كلاب الشرطة في فرنسا .

الكلاب تأخذ دروسا في طرق انقاذ متسلقي الجبال والغرقى ، واسفرت التجارب عن نتائج طيبة للغاية بعد أن زود الكلب بغطاء من المطاط وزعانف في ساقيه ومن الطريف أن نشاهد الآن الكلاب وهي قابعة على الشواطىء تراقب السابحين بعين يقظة تماما واذا ما شاهدت شخصا مشرفا على الغرق قفز اليه كلبان سابحان على ظهرهما وانفهما الى اعلى لحرية التنفس ، ثم يتأبطان ذراعي الغريق ويدفعانه الى الشاطىء ويساعدهما في ذلك كسوة فراء فوق الظهر . كما ان هذه الكلاب مدربة ايضا على دفع قوارب المطاط تحمل ١٠ رجال تدفعها الكلاب بسرعة كيلو متر في الساعة .. بقي ان تعرف ان ثمن الكلب الواحد هو ١٥٠٠ فرنك فرنسي وغذاؤه اليومي كيلو غرام ونصف كيلو غرام من اللحم

عصافير الكناري تحمي العمال من الموت داخل المناجم

عالم الطيور عالم غريب حقا مليء بالاسرار والخفايا التي ما تزال تتكشف واحدة بعد اخرى وينتقي الانسان منها ما ينفعه في تطويره للحضارة واستغلال الموارد الطبيعية رغم التقدم الذي احرزه العلم حتى الآن .

فعصافير الكناري مشهورة بالوانها الزاهية وحركاتها اللطيفة وزقزقتها التي لا تنقطع .. وهذه العصافير باشكالها التي نراها بها اليوم ، مدجنة منذ مئات السنين ، وتعود باصلها الى طير ذي لون رمادي تشوبه الخضرة ، بصدر اصفر مخضر ، ما يزال يوجد في جزر الكناري . وقد تعرض ريشها لتغييرات كثيرة .. والناس في مناطق معينة يفضلون انواعا خاصة من هذه الطيور ، ويطلق على هذه الاصناف اسماء المناطق التي تنشأ فيها . واذا ما اردنا الاحتفاظ بواحد من الكناري من اجل تغريده ، فعلينا ان نختار ذكرا لا يتجاوز عمره العام الواحد .

فائدة علمية

الميزات التي جعلت من عصافير الكناري تسلية ومتعة للسمع والبصر لم تعد الا امرا ثانويا بالنسبة لما اكتشفه الانسان فيها من فائدة علمية ، فقد شاع في السنوات الاخيرة استخدام هذه العصافير داخل

الغاص في المناجم ، وذلك للقابلية السريعة التي تبديها تجاه تسرب الغازات السامة ، حيث يوكل بالعصفور موظف خاص يراقبه وعندما يلاحظ هذا الموظف عوارض التأثر بالتسمم عليه يطلق صفارة الانذار لكي يغادر العمال المنجم قبل ان يتعرضوا لخطر الموت .

احتجاجات وحقوق

لقد التجأ الانسان الى عصفور الكناري في هذا المجال بعد ان عجزت كافة الآلات الحديثة عن تدارك الخطر قبل استفحاله .. ولذلك فقد ازدادت اهمية استخدامه لهذا الغرض ، واتسعت عملياته شراكة ، مما ادى الى تدخل جمعيات الرفق بالحيوان واحتجاجها الشديد على ذلك .

اصطياد الحوت

الحوت .. هذا الحيوان البحري الكبير الحجم ، صاحب الوزن الكبير ، حيث يبلغ طوله عدة امتار ويتجاوز العشرة او خمس عشرة مترا واكثر ويزن الاطنان ، يفترس الانسان ، ويتغذى على حيوانات البحر .

هذا الحيوان الضخم يصطاده الانسان ويحتاج الى جهود ومهارة لذلك ، وغالبا ما يستعمل القارب لصيد الحوت حيث يحمل الى جانبه قاربان آخران مهمة احدهما هو نجدة كل من يصيبه الحوت اثناء هيجانه او سقوطه في البحر حينما ينقله القارب الى سفينة الصيد لاسعافه ومهمة الآخر هي اعطاء الاشارة لبدء الهجوم وتحديد تنقلات الحوت .

ويكون مع الرجل في القارب المعد للصيد حربة في رأسها قنبلة تنفجر في بطن الحوت عندما يسري الحوت يسرع القارب نحوه حينما يغطس وينتظر صعوده مرة اخرى ليأخذ حاجته من الهواء عندئذ يسدد الرجل المعد لضرب الحوت بالرمح ، حربته نحو الحوت بانتظار الاشارة لبدء الضربة وحينما يسمع الاشارة يضربه ضربة قوية تغوص الحربة بداخل الحوت ويكون مربوط بالحربة حبل طويل طوله ٩٠٠ م لان الحوت يغطس بعد ان يضرب بالحربة فاذا ما احس الرجل بالخطر من جراء غطس الحوت فانهم يقطعون الحبل المربوط بالحوت

ويمكن خوفا من ان يسحبهم الحوت معه واذا ما صعد يمكن احدهم باستعداد استقباله برصاصتين ليقضيا عليه نهائيا ثم يثقب ذيله ويربط بالقارب بعد ان يكون قد استسلم نهائيا استعدادا لجره نحو السفينة التي تنتظر في مكان في بعيد من القارب ومن ثم يقطع الحوت ويوضع في السفينة .

الياس محمد



مظلتي واصدقائي

هطل المطر فابتلت الشوارع بالماء .. فهذا يركض وذلك يحاول الاحتماء تحت اغصان الاشجار من المطر ، وانا اسير على مهل لانني احمل مظلة .. توقفت لحظة لانظر الى اصدقائي الذين خرجوا معي من المدرسة .. لقد احسست بالخجل ، لانني تركتهم يسيرون تحت رحمة السماء والمطر يهطل عليهم ، فابتلت ملابسهم وكتبهم .. فاستدرت صوبهم ودعوتهم معي وعدنا سوية انا واصدقائي تحت مظلتي فرحين ضاحكين .. حقا لقد احسست بالسعادة لانني ساعدت الآخرين .

قصة الصديق :
نبيل قاسم محمد

اغنيات

ضميني يا امي
ضميني ،
فانا القادم من حيفا
ازرع وردا وبنادق

ضميني في بلد الاحرار
احيا رغم الاعصار
اغنيتي صارت انهار
والوطن القادم من كفي
— وطن واحد
ضميني يا امي في بلد الاحرار
وسلاحي ، آخر غارة
وسلاحي ، آخر قطرة

شعر : امين جياد

همـوم

جئت اكتب لكم من همومي
وهمومي كثيرة
لا ادري كيف ابدا
او ماذا اقول
وماذا اختار لاحكي لكم
فليت كل همومي
كلمة واحدة
اقولها واستريح

الصديقة : بسمة جعفر

انشودة الغد

انا زهرة يانعة
يجنى منها الرحيق
وانا نجمة ساطعة
تضيء ظلام الطريق
وانا انشودة يهتف
بها كل ثائر وعائد

زينب عبد اللطيف

سندس و المطر

كانت سندس جالسة في غرفتها ذات يوم تطالع دروسها وفجأة سمعت صوت المطر ينهمر على الارض وخرير المياه الجميل بين الاشجار وفتحت سندس النافذة ترحب به :

— اهلا .. اهلا بصديقتي العزيزة .. قال المطر .

وقالت له : يا عزيزي المطر اريد ان تحدثني عنك شيئا ؟

فقال المطر : حسنا يا صديقتي .

منذ ايام والرياح تحملني من مكان الى آخر ابحث عن قطعة ارض لاسقط فيها واطرد منها الجفاف والعطش ، وحين رأيت هذه الارض وقد بانت عليها علامات العطش واصفرت اوراق اشجارها واعشابها طلبت الى الريح ان يسقطني هنا .

وسألته سندس : وماذا عن الريح يا صديقي ؟

— الريح يا سندس صديقة وفية لي ، فهي تساعدني كثيرا حينما تنقلني من مكان الى آخر لنجعل من الارض حقولا خضراء وخصبة معطاء .

والآن يا سندس سارحل من هنا لاترك الشمس تؤدي دورها .

بعدها لوحت سندس للمطر بيدها الصغيرة وهي تردد :

— وداعا يا صديقي العزيز .. وداعا يا جالب الخير والسعادة .

قصة الصديق :
باسم لقمان

ايا وطني

مع انبثاق الفجر حملت حقائبي ، وقطعت المسافات الطويلة ، فالشوق لوطني وعيني حبيبي ، ولبسمة شعبي قد استنفذ صبري .

ايا وطني ، اني اتيت عبر القفار والاهوار ، عبر الاراضي البعيدة ، مواجها الاخطار مهتديا بحبي لك لكي استنشق من هوائك العطر والترب من مائك ولاملأ ناظري بابهج المناظر ولاشاهد شعبي وهو يبني حاملا راية الانتصار .

لقد ملأني الشوق اليك يا حبيبي فجئتك وفي قلبي يلتهب الانتصار .

عبد الرزاق عبد الجبار

من قاموس لغتنا

البرقش : ما عتق من الاحذية .

البطرير : الطويل اللسان ، الكثير الصياح .

البقسماط : نوع من الكعك واصل الكلمة فارسي .

البرزخ : هو الحاجز بين الشيئين ، وعند الجغرافيين تعني قطعة ارض ضيقة محصورة بين بحرين ، توصل برا ببر او شبه جزيرة ببر ، وجمع البرزخ : برازخ .

البسر : الماء البارد .

بلخ وتبلخ : تكبر وحمق فهو ابلخ .. اي متكبر واحمق وهي بلخاء اي متكبرة وحمقاء .

بكالوريا : شهادة ينالها الناجحون في امتحانات الدروس النهائية الثانوية .. واصل الكلمة يوناني .

الرجل والشتاء

ربما لم يبلغ سن الخمسين لكن قسوة الايام ومرارتها جعلت من عمره تعبا تتخلله مواقف محرجة [illegible] شخصه بغيظ الدنيا وظلامها .

كان المطر ينهمر على تلك الخيمة العتيقة ، وكان هديره مسمعا لنظرات ذلك الرجل ، حيث الشتاء القارس الذي ملأ احضان القرية المتعبة وحدث القرية والحرمان مرسومة على وجهه المنبسط الفسيح .

وبات الرجل متشبثا بعمود الخيمة وبجانبه فانوس خافت الضوء ، انياب الشتاء اللئيمة سرعان ما راحت تلهب جسده وتجعل من عظامه محطة لشراستها .. ترى .. هل ينام ذلك الرجل في تلك الليلة العاصفة ؟ وهل سيستيقظ الطفل من طفولته ؟

عباس فاضل

انـا عربي

سجل
انـا عربي
ورقم بطاقتي خمسون الف
واطفالي ثمانية
وتاسعهم سيأتي بعد صيف
فهل تغضب
سجل
انـا عربي
واعمل مع رفاق في محجر
واطفالي ثمانية
اسل لهم رغيف الخبز
والاثواب والدفتر
من الصخر
انا من قرية عزلاء منسية
شوارعها بلا اسماء
فهل تغضب ؟
سجل
انـا عربي
سلبت كروم اجدادي
وارضا كنت افلحها
انا وجميع اولادي
ولم تترك لنا ولكل احفادي
سوى هذي الصخور
فهل ستأخذها
حكومتكم كما قيلا
اذن سجل
برأس الصفحة الاولى
انـا عربي

شعر : محمود درويش

اختارها الصديق :
شعبان شاويش

JORDAN T.V.
PROGRAMME DEP.

التلفزيون الاردني
دائرة البرامج

الدورة البرامجية الأولى لعام ١٩٨٣
البرنامج العام والبرنامج الاجنبي
١٩٨٣/١/١ – ١٩٨٣/٣/٣١

● بدأ التلفزيون بثه التجريبي في ١٩٦٨/٢/١٧ ● وبث الرسمي في ١٩٦٨/٤/٢٧

● بدأ التلفزيون بثه على قناتين منفصلتين في ١٩٧٣/٧/١٠

● بدأ البث بالالوان في ١٩٧٤/٤/٢٧

● البرنامج العام يبث بقوة ١١٠ كيلو واط E.R.P. ويشاهد في المناطق التالية : في عمان منطقه الدوار الاول ، جبل اللويبدة ، شارع الامير محمد ، وسط البلد على قناة ٣ ، في عمان الهاشمي الشمالي ، المحطة على قناة ١٠ ، في الطفيلة على قناة ١٠ ، في معان على قناة ٨ ، في العقبة على قناة ٩ ، في وادي موسى على قناة ١٠ ، في اربد على قناة ١١ ، في دير علا والمناطق المجاورة على قناة ٢٦ ، في الشونة الشمالية والمناطق المجاورة على قناة ٥٤ ، في الشونه الجنوبية والمناطق المجاورة على قناة ٤٣ .

● البرنامج الاجنبي يبث بقوة ١٠٠ كيلو واط E.R.P.

ويشاهد في المناطق التالية : في عمان الدوار الاول ، جبل اللويبدة ، شارع الامير محمد ووسط البلد على قناة ٦ ، في العقبة على قناة ٥ ، في اربد على قناة ٩ ، في دير علا والمناطق المجاورة على قناة ٢٩ ، في الشونه الشمالية والمناطق المجاورة على قناة ٥٧ ، في الشونه الجنوبية والمناطق المجاورة على قناة ٤٦ .

القنال العام

جيشنا العربي برنامج نصف شهري يبث مساء كل يوم اثنين الساعة ٧٫٣٠
تتناول كل حلقة من حلقاته موضوعا معينا يبين المستوى الرفيع الذي وصل اليه جيشنا الباسل يتخلل البرنامج مسابقات عن التاريخ العربي وفقرات شعرية واغان وطنية.

* * *

الراكب المهاجر برنامج ديني اسبوعي يبث كل يوم جمعة الساعة ١٢٫٣٥ البرنامج يشرح قصة ظهور الاسلام وانتشاره في مكة والمدينة المنورة وسائر انحاء الجزيرة العربية.

بطولة: امينة رزق، نادية رشاد، احمد ماهر، رشوان توفيق

برنامج الزجل الشعبي يبث مساء كل احد الساعة ٧٫٣٠ البرنامج اسبوعي ناقد يعالج بعض القضايا الاجتماعية التي تهم المشاهدين وتضع لها الحلول، وذلك من خلال حوار فني بين زجالين محليين

من اعداد وتقديم: بسام نعواس

اخراج: زياد عمر ومحمد علوة

التلفزيون الاردني – الدورة البرامجية الاولى لعام ١٩٨٣ – البرنامج العام –

	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
٤٫٣٠		القرآن الكريم المفسر				القرآن الكريم المفسر	
		الرسوم المتحركة				الرسوم المتحركة	
٥٫٣٠	القرآن الكريم المفسر	Rusty Town	القرآن الكريم المفسر			The Munch Bunch	العلم والحياة
٥٫٥٠	Freddie And The Bean	Black Beauty	الرسوم المتحركة	الرسوم المتحركة	الرسوم المتحركة	Hans Andersen	Chichelino
٦٫١٠	قوس قزح	Circus	Abbot And Costello	Heidi	الاستاذ عبقري	عقدة الاسبوع	
٦٫٣٥	International Award Theater	Feature Film (ع)	سبورت بيلي	Target The Impossible	Beverly Hillbillies	Big Blue Marble	
٧٫٠٠	Crazy World of Sport	Evolution of Life	The Muppet Show		In Search of	خمسة في خمسة	
٧٫٣٠	الصحة والحياة / الزراعة	زجل شعبي / على طريق التنمية	جيشنا العربي / الدين المعاصرة	الرياضة	مضافة الحاج مازن		قناة الايمان
٨٫٠٠	النشرة الاخبارية الاولى						
٨٫٣٠	مسلسل عربي						ريبورتاج البرنامج التنموي
٩٫٠٠	فيلم عربي		امسية الاسبوع	من بلدي	يطل في حيته	مسرحية عربية	مسلسل عربي
٩٫٣٠		مسلسل تاريخي	منوعات	مسلسل اجتماعي			رحلة العمر
١٠٫١٥							
١١٫١٠	النشرة الاخبارية الثانية						
١١٫٢٠	نفحات من الإيمان					متابعة المسرحية / نفحات من الايمان	نفحات من الايمان

	الجمعة صباحا
١٠٫٠٠	القرآن الكريم المفسر
١٠٫٢٠	الرسوم المتحركة
١٠٫٤٠	Heidi
١٠٫٥٠	أبطال الملاعب أبطال الشاشة
١١٫١٠	خطبة وصلاة الجمعة
١٢٫١٠	Lassie
١٢٫٣٥	الراكب المهاجر
١٫٢٠	Mary Tyler Moore
٢٫٠٠	كرة القدم
٣٫٢٠	Doctor
٣٫٤٥	مسلسل عربي
٤٫٤٠	Chips
٥٫٣٠	

(امسية الاسبوع) برنامج اسبوعي يبث كل يوم اثنين الساعة ٩٫٠٠ البرنامج ثقافي يلقي الضوء على الحركة الفنية العربية وذلك على صعيد الشعر والمسرح والاغنية والفيلم السينمائي والمسلسل التلفزيوني. ويتم ذلك من خلال اللقاءات التي تمت مع مجموعة من الشعراء والادباء والمخرجين والفنانين العرب.

اعداد واخراج: عبدالله ...

القنال الاجنبي

JORDAN TELEVISION FOREIGN PROGRAMMES Channel–6

	SATURDAY	SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
6:00–7:00	● Le Journal ● L'Esprit de Famille	Variety Show	Telefilm 1st Part	Telefilm 2nd Part / Cuisine Musique	Documentaire	Bouba / Le Village dans Les Nuages	Feature Film
7:00	NEWS IN FRENCH						
7:20–7:30	Formoscope / Danse	Variety	Magazine Sportif	Dans	Aujourd'hui en France	Documentaire ● Pillage ● Jetons	Aujourd'hui en France
7:30	NEWS IN HEBREW						
7:45	Tips on Health	Insight	Dances of the World	Chemistry Experiments	Women Around the World	Technology	Solar Research
8:00	NEWS IN ARABIC						
8:30–9:00	Young at Heart / Miss Jones&Son	Focus	The Other 'art	Movie of the Week	Benson / Barney Miller	Private Benjamin	Tales of the Unexpected
9:00–9:30	Documentary	Best Seller - Shogun	100 Great Paintings		World War III	Eight is Enough	100 Great Paintings
9:30–10:00	Saturday Variety Show	Inside the Third Reich	Documentary		Marco Polo		Nicholas Nickleby
10:00	NEWS IN ENGLISH						
10:15–11:05	Feature Film	Music in Time	The Agatha Christie Hour	Dallas	Play of the Week	Feature Film	Falcon Crest
11:05	NEWS SUMMARY IN ARABIC						
11:15	Cont. Feature Film					Cont. Feature Film	

كل يوم اثنين الساعة ١٠٫١٥ يبث التلفزيون الاردني برنامجا بعنوان (The Agatha Christie hour) عبارة عن عشر قصص درامية مدتها عشر ساعات تسودها الفكاهة والمرح استعملت ليثها على شاشات التلفزيون.

* * *

في كل يوم جمعة الساعة ٨٫٣٠ يبث التلفزيون الاردني برنامج بعنوان (Tales of the unexpected) في قصص بعنوان اشياء غير متوقعة باسلوب درامي تتراوح بين الغرابة والفكاهة

* * *

يبث التلفزيون الاردني مساء كل احد الساعة ٩٫١٠ برنامجا بعنوان Shogun (12) مقتبس من قصة (جيمس كلفل) والتي كانت افضل كتاب ذاع انتشاره.

تدور احداث هذه القصة حول مغامرة انجليزية بطولية في الاراضي اليابانية التي لا تقهر، وكذلك عن امراة جميلة يتقاذفها اسلوبان من الحياة كل ذلك حيك مع بعضه البعض في قصة وفي زمان ومكان كانت تتقد فيهما العواطف متنافرة وطموحات وكفاح من اجل السلطة.

* * *

في الساعة ٩٫١٥ من مساء كل يوم جمعة يبث التلفزيون الاردني (فصلا من القصة الكلاسيكية لشارل ديكنز)

* * *

يبث التلفزيون الاردني مساء كل احد الساعة ١٠٫١٥ برنامجا بعنوان (Music in time)
والبرنامج عبارة عن (١٦) حلقة كل حلقة منها تستعرض عالم الموسيقى في العالم الغربي منذ ظهور الحضارة وحتى يومنا هذا. وذلك لاهم الموسيقيين في مناطق مختلفة في اوروبا الشرقية والغربية والولايات المتحدة.

* * *

يبث التلفزيون الاردني مساء كل جمعة الساعة ١٠٫١٥ برنامجا بعنوان (Falcon Crest) تجري احداث القصة في المناطق الشمالية من كاليفورنيا وهي تدور حول البحث عن السعادة لبعض الناس وبالنسبة لاناس آخرين ما هي الا قصة تتعلق بحب البقاء في جو يسوده النزاع على السلطة والكفاح في سبيل السلام.

قصة

الجذور

جعفر صادق محمد

كنت أسير مع أبي .. فاستوقفتني عمارة عالية .. تباطأت في سيري .. وأخذت أحسب عدد طوابق العمارة .. واحد .. اثنان .. ثلاثة .. سبعة .. عشرة .. لكن الطوابق كانت تفلت من عيني .. فأعيد العد مرة أخرى .. حاولت عدة مرات .. ركزت نظري على الطابق الأخير .. دارت بي الارض .. وكدت أفقد توازني .. هرول أبي وأمسك بي قبل أن أقع أرضا .

ما بك .. ؟

— لا شيء .. كنت أحاول أن أحسب طوابق هذه العمارة

— وكم هو عدد الطوابق ؟ سأل أبي .

— لم أتوصل الى عدها ولكنني أتساءل يا أبي .. كيف لا تسقط هذه العمارة وهي بمثل هذا الارتفاع الشاهق ؟

قال أبي وهو يقتادني :

— لا بد أن أسسها قوية .. وجذورها تمتد عميقا داخل الارض .

ما هذا الذي يقوله أبي .. انني لا أكاد أفهم شيئا .. ترى هل للعمارة جذور مثل جذور الشجرة .. وفي موقع قريب من تلك العمارة الشاهقة .. شاهدت أبراجا حديدية ضخمة تدق .. تدق .. وبقوة .. قال لي أبي : تعال معي ..

تساءلت : الى أين .. ؟

قال : أنظر انهم يشيدون عمارة جديدة .

وقفت على تل ترابي يحاذي موقع العمارة .. ونظرت الى الاسفل .. شعرت بالرهبة اذ كانت الحفرة عميقة وواسعة . وتساءلت لا بد أنهم يبحثون عن شيء داخل هذه الارض وحينما قلت لأبي ما كان يدور بذهني ابتسم وقال :

— لا انهم يبنون عمارة عالية .. أعلى من تلك التي شاهدتها قبل قليل وكدت أن تقع أرضا .

بدا لي الامر وكأنه مزحة . فقلت له :

— أن من يريد الارتفاع عاليا .. لماذا يغور عميقا داخل الارض ؟

قال لي أبي :

— أرأيت شجرة التوت .. تلك التي قرب بيتنا ؟

قلت : نعم .. تلك الشجرة العجوز .

قال : انها عالية وقوية .. وتستمد قوتها من جذورها العميقة داخل الارض .

العمارة لا بد لها من جذور أيضا .. قلت لأبي وقد توضحت الصورة في ذهني :

— تقصد بحاجة الى أسس

أجاب أبي : فعلا .. وكل من يحاول أن يحلق عاليا لا بد له من أساس متين .

سكت لحظة .. لا بد أن أبي كان يقصد شيئا من وراء حديثه .

ولم يطل تفكيري .. فقد اقتادني أبي الى مكتبة قريبة واشترى لي مجموعة من الكتب التي سأقرؤها وستكون أسسا متينا لنجاحي المقبل .

حكايات

خلف الحاجز

وصل عمر بعد تعب شديد الى المنطقة التي حددها رفاقه في القيادة ، كان الجو باردا ووجه عمر يتصبب عرقا . بعد ثلاث دقائق سمع وقع أقدام خلف الحاجز الرملي الذي كان يفصل بين المنطقة ومعسكر العدو الصهيوني .

قال عمر في نفسه :

— حسن ، لا بد أنها دورية ثم ابتسم مع نفسه ، وانبطح على الارض .

كان ينتظر رفيقه (...) البرد أصبح شديدا الآن ، لكن عمرا لم يكن يهتم لذلك ، لان هناك ما يشغل ذهنه .

وفجأة شعر بيد توضع على كتفه ، أدار وجهه بسرعة وقال :

— أهلا جميل ، كنت انتظرك .

قال جميل : لقد جئت مبكرا على موعدي بدقيقتين أليس كذلك ؟

قال عمر :

قبل قليل سمعت وقع أقدام خلف هذا الحاجز .

أجاب جميل : لقد رأيتهم أثناء مروري .. اسمع جيدا الخطة تقضي أن ننسف هذا المعسكر عن طريق مركبة التفتيش .

وأشار باصبعه نحو مركبة يد صغيرة كانت فوق الحاجز ، ويبدو أنها موجودة منذ زمن ، وقد تم رصدها أثناء وضعهم الخطة .

قال عمر :

— حسن ، هذه هي أصابع الديناميت وهذه علبة الكبريت ، وفي حقيبتي بعض القنابل اليدوية .

تحرك الاثنان بسرعة ، وتسلقا الحاجز الرملي ، ثم وضعا أصابع الديناميت في العربة ، وأخرجا بعض القش وقطنا أشعلاه ودفعا العربة نحو المعسكر .

لم تمض غير بضع ثوان حتى سمعت أصوات الانفجارات عليه ، استلقى الصديقان على الارض ، وراحا يقذفان القنابل اليدوية نحو المعسكر بقوة كبيرة .

نعي

ينعى رئيس مجلس الادارة والمدير العام وموظفو مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية المرحومة :

نعمه جبريل

الموظفة بالمؤسسة .
للفقيدة الرحمة ولذويها الصبر والسلوان

انا لله وانا اليه راجعون

نعي

ينعى رئيس مجلس الادارة والمدير العام وموظفو مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية المرحوم :

والـــد

الموظف في دائرة الحركة والاستثمار السيد ابراهيم خوري
للفقيد الرحمة ولذويه الصبر والسلوان
انا لله وانا اليه راجعون

تراث

اثر العرب فى الفلك والانواء الجوية

● كان العرب يعرفون طرق التجارة والمواصلات عن طريق النجوم .. لذلك اهتموا بعلم الفلك .. وقدموا فيه انجازات هامة .

● فعرفوا الكواكب الخمسة وسموها بأسمائها المعروفة اليوم ، زحل ، المشتري ، المريخ ، الزهرة ، عطارد .

● كذلك عرفوا منازل القمر بطريقة علمية صحيحة نظرا لعلاقته بتقويمهم الشهري .

● كذلك اهتم العرب بحركة النجوم وما تحدثه من تغيرات في حرارة الجو . وبذلك مهدوا لعلم الارصاد الجوية الحديث.

● ثم صاغ العرب في عصر الرشيد كل أسماء النجوم والكواكب ، ووضعوا الرموز الفلكية المستعملة اليوم .

● لذلك اهتموا بانشاء المراصد الفلكية في كل انحاء الارض العربية .

● ومن أشهر علماء الفلك العرب ثابت بن قرة والبتاني وأولاد موسى بن شاكر الثلاثة وغيرهم .

● وتقدم علم الفلك الحديث تقدما كبيرا وتطورت أجهزة الرصد الحديثة لكن يبقى أثر العرب خالدا في هذا المجال .

من المعجزات المحمدية

كان نوفل بن الحارث بن عبد المطلب ، قد أسره المسلمون يوم بدر ، وهو ابن عم رسول الله صلى الله عليه وسلم .

وقال له رسول الله صلى الله عليه وسلم : افد نفسك .

قال نوفل : ليس لي مال افتدي به .

فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم : افد نفسك بأرماحك التي بجده .

قال نوفل : والله ما علم أحد أن لي بجدة أرماحا غير الله ، وأشهد أنك رسول الله .

وكان نوفل ممن ثبت مع النبي صلى الله عليه وسلم يوم حنين وأعان رسول الله صلى الله عليه وسلم ، عند الخروج اليها بثلاثة آلاف رمح .

فقال له النبي صلى الله عليه وسلم : كأني انظر الى أرماحك هذه وهي تقصف ظهور المشركين .

حكاية من التراث

البطريق الهارب

خبر عجيب سمعه عمرو بن العاص محرر مصر من نير الرومان .. لقد قالوا له أن البطريق بنيامين .. هارب من اضطهاد الروم الذين كانوا يحكمون مصر .. والذين هزمهم عمرو بن العاص وأجلاهم عنها .. لماذا ؟

لان « بنيامين » راعي العقيدة ، وهو هارب منذ أكثر الاقباط في مصر يخالفهم في من عشر سنوات ولا يعرف مكانه أحد ، وفي الحال أصدر عمرو بن العاص منشورا ليوزع في أنحاء البلاد يدعو فيه البطريق بنيامين الى العودة الى الكرسي الرسولي بالاسكندرية ليرعى أبناء دينه من الاقباط ويعطيه الأمان بالا يمسه أحد بسوء .

وظهر البطريق « بنيامين » واستقبله الناس بالافراح والطبول والزينات ، والطريف أن العرب كانوا يسمون هذا البطريق « أبو الميامين » ، ويدعون له « أبو السعداء » .

معرض الافكار

اكسير الحياة

الحياة أضعف من الموت ، والموت أضعف من الحب

« جبران »

اين العرب منها ؟

ان الابتكارات التي تركها العرب في التراث الموسيقي خلقت لنا ثروة عظيمة في نوعها ومقدارها .

« يونج »

الهزيمة ارحم من الخيانة

افضل أن اعترف بالهزيمة على أن أواصل السير في مخطط لا ينسجم مع مصلحة بلادي .

« كادروس »

عنوية

الطمع رق مؤبد .

« الامام علي »

جامعها جزاميها

الرجل الحكيم لا يجعل من منزله وكيلة على بستانه .

« مثل هنغاري »

هي السبب

المرأة اذا بكت تمردت لها الافئدة . واذا ابتسمت سلبت العقول ، فهي دائما سبب تعكير صفو راحتنا .

« شبنهور »

من صميم الحياة

الاديب الصادق كالغصن الصادق ، لا يستطيع بارادته أو بغير ارادته أن ينفصل عن الحياة الاجتماعية التي ينشأ بين ظهرانيها .

« عباس العقاد »

مراعاة الواقع

تقضي الحكمة على الاعرج الا يكسر عكازه على رأس عدوه .

ابتسامات

● نزل شخص في فندق قديم وسأل أن كان يوجد فيه منبه يوقظه في الصباح فأحضرت له السيدة العجوز منبها قديما يعلوه الصدأ .

فسألها : ولكن هل يعمل هذا المنبه ؟

فأجابت : انا لم يبق فيما عليك الا أن تهزه قليلا وعندئذ يرن الجرس .

● الاستاذ : أعطني جملة فيها كلمة السكر ؟

التلميذ : شربت الشاي .

الاستاذ : اين كلمة السكر ؟

التلميذ : ذايب في الشاي .

* * *

● دعا أحد الضباط جنوده للعشاء ، وقال لهم : أريدكم أن تلتهموا الاكل كما هجمنا على الاعداء ، وجاء وقت العشاء وخلال دقائق لم يكن هناك أثر لبقايا الطعام ، وهم الجميع بالانصراف ووقف الضابط يودعهم ، فلاحظ الضابط أحد الجنود وقد ملأ جيبه بالطعام فسأله الضابط عن ذلك فقال الجندي : هذه أسرى .

اعداد : فلاح محمود

● الابن : ساعتي واقفة يا بابا .

الاب : لازمها تنظيف .

الابن : مش ممكن يا بابا .. أنا لست غاسلها في البانيو .



شعوب الدنيا

ما هو الفرق بين القنبلة الذرية والهيدروجينية

قد يتساءل البعض عن الفرق بين القنبلة الذرية والقنبلة الهيدروجينية ، الفرق ببساطة دون الخوض في تفاصيل علمية ، هو ان القنبلة الهيدروجينية تكتسب طاقتها الضخمة من اتحاد نواة ذرة الهيدروجين ، اما القنبلة الذرية فعلى العكس ، اذ انها تكتسب طاقتها الضخمة من انفصام نواة ذرة اليورانيوم ، فينتج عنه تحول جزء من المادة الى طاقة.

وفي حالة القنبلة الهيدروجينية يلزم درجة حرارة قوية جداً ، حتى يحدث التحام الذرتين لتوليد هذه الحرارة الجبارة . والقنبلة الهيدروجينية لها تأثير مدمر يفوق القنبلة الذرية بكثير سواء من حيث التأثير الاشعاعي او الحراري أو التدمير ، ولذلك يعتقد العلماء انه سيتعذر على البشر استخدام الطاقة الهيدروجينية في الاعمال السلمية .

هايتي جزيرة المرح والصيف

« هايتي » جزيرة مصنوعة من الجمال تتأملها على الخريطة فتراها بشكل حدوة فرس تطفو على سطح الماء .

« هايتي » تقع بين جزيرة كوبا وجزيرة الدومنيك .

ارضها مغطاة بالجبال ذات الوديان الخضر ، اما جوها فاستوائي حار .. وهضاب « هايتي » ووديانها دافئة طوال ايام السنة بسبب نسمات عليلة تهب عليها من البحر وبشكل دائمي .

ولكن من الحزن حقا أن تعرف أن هذه الجزيرة الجميلة تتعرض باستمرار لزوابع واعاصير تأتيها من البحر فتصيبها باضرار فادحة .

على الرغم من كل هذه الكوارث الطبيعية فان سكان « هايتي » يعملون بنشاط دائم في الزراعة ، ويعتبر الاناناس والمطاط من اشهر منتجاتهم الحقلية وهي تزرع في الاقسام الجنوبية من هايتي وليس هذه هي كل خيرات هذه الجزيرة الجميلة ، فهناك الالمنيوم والقصدير ايضا .

وميناء « اوبرنس » هو عاصمة هايتي يبلغ عدد سكان هذه العاصمة حوالي ١٥٠ الف نسمة .

وتاريخ هذه الجزيرة يعود الى عهد الرحالة الاسباني « كولمبس » الذي اكتشفها في سنة ١٤٩٢ م وسماها اسبانيا الصغيرة ، وفي القرن الخامس عشر شبهها بعض المؤرخين بلعبة يتقاذفها القراصنة في غزواتهم البحرية .

وفي كل سنة يحضر عدد كبير من السياح لمشاهدة الاحتفالات الشعبية باعياد الحصاد ، حيث تصبح جزيرة هايتي قطعة من قوس قزح يملؤها المرح والحب والصيف الدائم .

مياده نزار

بطولات خالدة

محمد بن القاسم

كان قائدا اسلاميا عظيما قاد الجيوش الاسلامية الى اقصى الشرق وهو لم يبلغ السبعة عشر عاما من عمره .

وسار على بركة الله بجند الله تدفعه العزيمة ويقوده الايمان ولما وصل بلاد الصين اقسم ان يطأ ارضها بقدميه وان يدفعهم الجزية عن يدوهم صاغرون فتهالك الملوك امامه وتداعت الممالك تحت قدمه ..

وجاءوه يرجونه ان لا يدخل بلادهم ، وسيحضرون ترابا من هناك يدوسه عن يمينه ويدفعون له الجزية .

هكذا كان فتية الاسلام يعلنوها الله اكبر ، فتاتيهم العزة .

رحمك الله يا شهيد الحق ويا جندي الرحمن ورضي الله عنك وعن امثالك .

محمد خليل

مواقع عربية

جزر القمر أو أرخبيل الكومور

تتكون جزر القمر (او الكومور) من اربع جزر هي القمر الصغرى والكبرى وموهيلي ومايوت .

● يبلغ عدد سكان الارخبيل حوالي ٣٤٠ الف نسمة وتدين غالبيتهم بالاسلام ، ويؤدون شعائره بالعربية ، اما لغة التفاهم السائدة فهي اللغة السواحلية .. وتبلغ مساحة الجزر مجتمعة ٢١٧١ كم٢ ، تقريبا .

عاصمة الارخبيل الحالية هي موتوروني ، ويبلغ عدد نفوسها حوالي ١٢ الف نسمة ، لجزر القمر موقع استراتيجي ذو اهمية استثنائية مما جعلها موضع اطماع الدول الاستعمارية وكان الفرنسيون اول من تنبه لذلك ، حيث اعلنوا في بداية القرن العشرين الحماية على الارخبيل كله .

وفي النصف الثاني من عام ١٩٧٥ اعلن استقلال الجزر وتم قبولها في الامم المتحدة ، وقد قدمت دولة جزر القمر طلبا الى الجامعة العربية في عام ١٩٧٧ لكي تصبح عضوا فيها .

امثال عربية

● اذا ضربت فاوجع ، واذا زجرت فاسمع .

يضرب لأخذ الامر بالجدية

● ان كنت ريحا فقد لاقيت اعصارا

يضرب لمن يجد من هو اقوى منه

● الى الانظار انيه والى [illegible]

يضرب لمن يخشى منه مكروها وهو [illegible]

● اكل الدهر عليه وشرب

يضرب للامر القديم البالي

● هو يعلم من اين تؤكل الكتف

يضرب للرجل الداهية والمحتال

● [illegible]

يضرب [illegible] العلماء لان [illegible] اكثر الناس

احباء الله

عن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : ان من عباد الله اناسا ما هم بانبياء ولا شهداء ، يغبطهم الانبياء والشهداء يوم القيامة لمكانهم من الله سبحانه وتعالى .

قالوا : يا رسول الله تخبرنا من هم ؟

قال : هم قوم تحابوا بروح الله على غير ارحام بينهم .. ولا اموال يتعاطونها فوالله ان وجوههم لنور ، وانهم لعلى نور ، ولا يخافون اذا خاف الناس ، ولا يحزنون اذا حزن الناس ، ثم تلا عليه الصلاة والسلام قوله تعالى : الا ان اولياء الله لا خوف عليهم ولا هم يحزنون .

عادات غير محببة

البعض من الصغار لا يتوانون عن رفع الاجسام كاملة فوق الكنبات او الاسرة القريبة اثناء الاخرين هذا بالطبع يزعج اهل البيت .

احباءنا انتم احرار في ما تفعلون ولكن بيوت الاخرين لا تسمح لكم بهذه الحرية ، ان رفع الاقدام على الكنبات او الاسرة عادة مزعجة ، وهي مرهقة للام التي تضطر الى غسل الشراشف مرات متعددة .

الالحاح

كم هي مزعجة ومنفرة تلك العادة التي يتخذها البعض سلاحا له من اجل الوصول الى هدف معين ، تاكدوا اصدقاءنا ان الالحاح يقابل بعدم الاستلطاف من جانب الاخرين حيثما وجد .

رغد قاقيش

شجرة الفلين

في كل قطر عربي توجد انواع من الاشجار تكثر في قطر عن سواه ، حتى ان تلك الاشجار تستطيع ان تميز هذا القطر عن غيره .. فمثلا لو ذكرنا التفاح سنذكر القطر اللبناني ، والقطن في مصر ، والنخيل في العراق .. وهكذا وفي المغرب الموطن الاصلي لشجرة الفلين ومنه انتشرت زراعته الى اقطار العالم الاخرى وخاصة اوروبا .

الطواحين الهوائية وسيلة للتفاهم

● هل تعرف ان الطواحين الهوائية تستطيع ان تتحدث مع بعضها ؟

قبل سنين كثيرة كان في هولندا حوالي تسعة آلاف طاحونة هوائية .. ولما كان من الصعب على اصحاب هذه الطواحين زيارة جيرانهم باستمرار ، بسبب انشغالهم في العمل ، فقد ابتكروا طريقة لتبادل الاحاديث فيما بينهم ، وتوصيل الرسائل من واحد الى آخر عبر مسافات قد تكون طويلة في بعض الاحيان .

ولم يبق الآن سوى الف طاحونة .. قليل فقط يعمل .. وما يزال اصحابها يحدثون بعضهم بواسطتها ، وذلك بتحريك اذرع الطاحونة بطرق واتجاهات معينة اتفقوا عليها

وخلال الحرب العالمية الثانية كان رجال المقاومة ضد الاحتلال النازي ، يتبادلون الرسائل ويوصلون المعلومات الى الطائرات بتلك الطريقة لتضرب قواعد المحتلين في تلك البلدان .

تحنيط المومياء

● لسنوات كثيرة خلت ، كانت عملية تحنيط المومياء من قبل قدماء الفراعنة المصريين تعد من الامور الغامضة والتي احاطها التاريخ بهالة من السرية والكتمان .

ومؤخرا كشفت اسرار هذه العملية المدهشة التي كان يقوم بها كهنة المعابد آنذاك والتي تحتاج لاتمامها الى سبعين يوما كاملا تتم فيها طقوس دينية مستمرة .

وتبدأ عملية التحنيط بتفريغ جمجمة الجسم من محتوياتها ومن ثم البطن ولكنهم كانوا يبقون على القلب والكلية في مكانها بالجسم وبعد ذلك يملأ تجويف البطن والصدر بالكتان المنقع بالمواد العطرية والسمغية .

وتتم اغلاق فتحة البطن بواسطة الشمع المذاب وكذلك تغلق فتحات الانف والفم والاذنين والعينين بالمادة نفسها

وبعدها يترك الجسم للتجفيف والحفظ لضمانته بواسطة املاح خاصة تمتص الدهن والرطوبة

ولما كان الجلد يتسلخ والاظافر تتساقط غالبا اثناء التجفيف فقد كانت الاصابع تحفظ في محافظ من الذهب الخالص ، فيما تملأ الفجوات الناتجة عن تحلل العضلات بنشارة الخشب والرمل حتى تعود لسابق مظهرها الطبيعي .. وبعد ذلك تدهن المومياء بالصمغ السائل ، لتبدأ بعدئذ عملية التضميد بلف الاربطة المغموسة في الصمغ في طبقات متعددة حول المومياء وفي جو تعلي تسوده الصلوات والتعاويذ التي تطمئن الروح والجسد كما يعتقدون .

وبذلك تكون عملية التحنيط قد تمت ولتوضع فيما بعد في مكانها المخصص داخل الاهرامات المخصصة لها والتي تعد مقابر لها .

عامر خالد حسن

لماذا يخضر النحاس

بالرغم من مقاومة النحاس العالية لتفاعلات الجو الكيماوية الا انه يتحول الى اللون الاخضر عند تعرضه للجو مدة طويلة . يتكون هذا اللون من شريط دقيق من كربونات النحاس فنجد هذا اللون على السقوف والتماثيل النحاسية .

ولعلنا نعرف ان النحاس اول معدن تعلم استخدامه الانسان .. فقبل خمسة آلاف سنة ، اكتشف الانسان كميات كبيرة من النحاس الخام في العراق وقبرص ، وقد وجد ان بالامكان اذابة هذا المعدن وتحويل شكله وطرقه بسهولة لصنع السلاح والجرار والاواني

اما اليوم ، فنصف كمية النحاس المصنع يستهلك في مجال الصناعات الكهربائية . فالنحاس غير الممزوج بمادة اخرى هو ارخص واجود مادة لانتقال الكهرباء .. ويمكن تحويله الى خيوط واسلاك بسهولة وبسمك واحد من الالف من الانش .

اللآلىء

تتكون اللؤلؤة داخل المحارة اذا دخلت مادة صلبة داخل المحارة وتقوم المحارة بتغطية الجسم الغريب الذي يضايقها بمادة تسمى « عرق اللؤلؤ » ، ولو قطعنا محارة لوجدناها تتكون من طبقات عديدة منها الطبقة اللؤلؤية الداخلية .

يفتح الصياد صدفة المحارة وهو عائد الى الشاطىء ، او يتركها على الشاطىء حتى يتعفن المحار .

وتباع اللآلىء بوزن يسمى « القمحة » وكل ٤ قمحات تساوي قيراطا ، واللؤلؤة التي تزن قيراطين اغلى بكثير من التي تزن قيراطا .

● من اللآلىء ذات ملمس ناعم ويمكن ان تخدش بسهولة

● ان اللآلىء تتأثر بالتراب والحك والمواد الكيماوية الآكلة والعرق والحرارة .

الملاريا ماذا تعني

ماذا تعني كلمة ملاريا ؟

هذه الكلمة مكونة من مقطعين (مال) ويعني في اللاتينية « فاسد » و (اريا) ويعني هواء .. و « الهواء الفاسد » هذا من الامراض الواسعة الانتشار في البلدان الحارة التي تكثر فيها المستنقعات المكشوفة والتي يعيش فيها البعوض .. والملاريا تسببه انثى بعوضة الانوفيليس والتي تحمل طفيلي يسبب هذا المرض .

فعندما تقوم احدى هذه البعوضات بلسع شخص مصاب بالملاريا نجدها تمتص مع دم المصاب بعض الطفيليات التي تذهب الى معدة البعوضة لتكمل دورة حياتها .. وعندما تقوم نفس البعوضة بلسع شخص آخر غير حامل للطفيليات وغير مصاب بالملاريا نجدها تحقن هذه الطفيليات في دمه فيصاب المعافى بالمرض .

وقد تم اكتشاف هذه الطفيليات في عام ١٨٨٠ عندما لاحظ العلماء بان هذا المرض لا ينتقل بالعدوى .

ومن امراض الملاريا ارتفاع درجة الحرارة مع الام في الظهر والبطن مع شعور المريض بالبرد والقشعريرة ثم التعرق .

افضل وسيلة للقضاء على الملاريا تتم بواسطة ردم المستنقعات بالنفط الاسود او غيرها من المستنقعات التي تغطي تلك المياه الراكدة وتمنع البعوض فيها من التنفس .

وبقي ان نعرف بان انجح دواء لعلاج المصابين بالملاريا يتم بواسطة مادة الكينين المرة

اعداد : صفاء جبر

هل تعرف السبب ؟

لو رميت قطعة نقود في قدح به ماء ، سترى نزولها الى قعر القدح ، لكنك لو رميت نفس القطعة في قدح به زئبق ، سترى ان قطعة النقود تطفو فوق الزئبق .. هل تعرف السبب ؟

اعرف عدوك حركة غوش ايمونيم الصهيونية

حركة غوش ايمونيم حركة صهيونية متعفنة متعصبة المنهج هذه الحركة واحدة من حركات التعصب المستمر في الاستيطان في ارضنا المحتلة .

نقدم لك اضواء عن هذه الحركة الصهيونية .. وهذا البحث نقدمه لكم من استنتاجات الباحثة المتدينة الاميركية الدكتورة « جانيت اودي » التي اتت الى فلسطين المحتلة عام ١٩٧٢ ، وتعمل حاليا مدرسة في الجامعة العبرية حيث اعدت مؤخرا دراسة عن حركة غوش ايمونيم كحركة عنصرية متزمتة .

لقد توصلت هذه الباحثة الى ان هذه الحركة أصبحت طائفة تشكل خطرا على الديانة اليهودية .

ان جميع مواقف هذه الحركة تركز على فكرة ارض اسرائيل ، وهذا الاعتبار يعلو على جميع الاعتبارات الدينية والسياسية والتركيز على رمز ديني وخارجي ويقولون بتوجيه الهي .. ولا حاجة انهم يعملون هذه الاعمال للاستماع الى الآخرين او الاخذ بآرائهم .

جذور هذه الحركة تعود الى الخمسينات مع بداية تكريس الاحتلال الصهيوني للوطن الفلسطيني المغتصب .

تمتد جذور هذه الحركة الى ما قبل محاولة اقامة مستوطنة كفر قدوم بالقرب من نابلس وقبل محاولات الاستيطان التي جرت سنة ١٩٧٤ ، وهذه المحاولات التي تقوم بها هذه الحركة جعلت منها قوة ضغط على السياسة الصهيونية في فلسطين المحتلة وتسيير هذه السياسة كما تريد هذه الحركة لابتلاع كل الارض الفلسطينية وتشريد ابنائها منها لفسح المجال امام المستوطنين الجدد لتهويد الارض المحتلة وطمس الوجود الفلسطيني في ارضه ،

والجدير بالذكر ان معظم قادة هذه الحركة هم من الطلاب المتدينين اليهود المتعصبين لارض الميعاد ارض اسرائيل .

واخيرا كلمة حق نقولها اين نحن من هذه الاحداث ؟ مزيدا من الايمان بالارض والدين والاخلاق والمبادىء السامية التي تحث على التمسك بتراب الوطن والدفاع عنه بكل ما نملك بالدم والقلم والسيف والمال .

بدر الصيفي

موسيقى المستقبل تعزفها لنا عقول الكترونية

يشهد العالم في هذه الايام حركة ملموسة في عالم الموسيقى .. الحركة يتزعمها شاب موهوب اسمه « بيير بوليز » وهو صاحب اسم لامع في عالم الموسيقى الحديثة .. هذا ما يؤكده سجله الموسيقي العريق الذي خلده بين عباقرة الموسيقى في القرن العشرين .

هذه الحركة مقرها باريس وبالتحديد على مقربة من كنيستها المشهورة نوتردام ، حيث وضعت اللبنة الاولى لمعهد موسيقى متطور يحمل اسم « اركام » واركام هذه هي الحروف الاولى من اسم « معهد البحوث والتعاون السمعي الموسيقي » وعميد هذا المعهد هو (بوليز) نفسه يؤكد ان هدف معهده الاساسي هو ربط الموسيقى بالعلم . فقد اكتشف (بوليز) انه لا توجد في عصرنا هذا أدنى رابطة او تعاون بين الاساليب الموسيقية الحديثة المنتشرة في انحاء العالم .

وفي هذه الحالة سيكون هذا المعهد الذي سيكلف انشاؤه ملايين الدنانير ان يتبذ كل ما هو شاذ وغريب في عالم الموسيقى .. واللجوء الى آخر مبتكرات العلم وربطها بالموسيقى بشكل يساعد على تطويرها لتكون ملائمة للدخول الى عالم القرن الواحد والعشرين .

(بوليز) يدافع عن نظريته هذه ويقول ان عودة للتراث الاصيل تؤكد ان الاقدمين ربطوا بين الموسيقى وكل منجزات العقل البشري ويضيف : ان من الصعب ان تتحرك الموسيقى خطوة واحدة بدون العلم .

بقي هنا ان تعرف ان بوليز سيستخدم في معهده الغريب اشهر علماء الفضاء والطب والهندسة كما سيلجأ الى استخدام العقول الالكترونية ، والبحث عن درجات اخرى للسلم الموسيقي المؤلف من ١٢ درجة وذلك في محاولة لايجاد لغة موسيقية متطورة ومواكبة لروح العصر .

عبد الاله رؤوف

ذاكرة أم كاميرا ؟

يمتاز الفنان الشهير فرانس هالس بذاكرة غريبة لحفظ وضعيات شخوصه في لوحات التي يرسمها .. فهو يعيد رسمها دون الاعتماد على الاصل ويضع مختلف التفصيلات الدقيقة من حيث اللون او الحركة مهما تعددت .

لقد ولد الرسام هالس عام ١٥٨٠ في مدينة هارلم الهولندية واشتهر كثيرا ولكن بعد اكثر من مائتي سنة .. لان احدى لوحاته مثلا بيعت عام ١٧٨٦ بمبلغ ربع دينار اي اقل من ثمن كلفتها .. وهذا يعني انه لم يسعد باعجاب الناس الا بعد مضي مائتي عام على وفاته حينما اطلق اسمه على احد المتاحف الشهيرة .

اول من عرف البوصلة

كان الفايكنج رجال بحر مهرة ، يقطعون المسافات الشاسعة بسفنهم .. في بحار هائجة مائجة .. يغطيها الضباب .. فكيف كانوا يتعرفون على طريقهم وسطها؟

من المعتقد انهم كانوا يستعملون قطعا من الشهب التي تسقط على الارض .. التي كانت تساعدهم على تحديد مسارهم .. تماما كما تعمل الآلات الحديثة التي تستعمل في توجيه الناقلات التي تطير في المناطق القطبية حيث تحول مغناطيسية الارض دون ان تؤدي البوصلة العادية عملها بالدقة اللازمة .

اضحك

● شرح الزوج لزوجته كيف ان صديقه قد تخاصم مع زوجته (زوجة الصديق طبعا) لانه تضايق منها كثيرا عندما تتكلم الامر الذي يجعل ظلوها مزعجا . فما كان من الزوجة المستمعة الا ان قالت يا حرام بدلا من يا (حرام) متوقعة تصغير فمها نتيجة الخصام في الاتفاق .

احضره معك

● انهى شاب دراسته في الخارج ، وارسل الى اهله برقية يقول فيها : ساحضر بعد اسبوع .. البحوا خاروفا .. هل تريدون شيئا ؟

فاتاه الرد يقول :

احضر الخاروف .

من الصديق
وليد كناكرية